PRATT & WHITNEY CANADA CORP. P68 PROGR .29

PT6A-66 S/N:PCE-RK0121 FINAL ACCEPTANCE TEST RECORD

2004 JUL 27 TEST CELL : 0113 BUILD SPEC.: 676

ENGINE TESTED AND ACCEPTED IN ACCORDANCE WITH E&TI : 453

FINAL VANE FLOW AREAS FIRST STAGE : 13529 1S5 7.18

SECOND STAGE : 01466 2S2 24.04

PERFORMANCE DATA		TAKE-OFF SPEC	TAKE-OFF ACTUAL	PART-POWER SPEC	PART-POWER ACTUAL
PROP SPEED		2000.	2000.		2000.
S.L.S. STD.DAY POWER		850.	850.		650.
I.T.T. (T5A TRIMMED)	DEG R	1681.	1645.		1597.
T5D (DERIVED)	DEG R	1720.	1630.		1580.
GAS GEN. SPEED	RPM	34550-35150	34900.		34150.
SFC @ 18400 BTU/LB	LB/SHP.HR	0.683	0.656		0.754
PRESSURE RATIO @ 34500	RPM	7.91	7.80		

FUEL TYPE : CPW 204

TEST LHV : 18502. BTU/LB

S.G. :0.812 @ 81. DEG F

OIL TYPE : PWA 521 TYPE II

OIL CONSUMPTION : 0.0 LB/HR

T.O. OIL PRESSURE : 114.5 PSI

OIL TEMPERATURE : 150 DEG F

I.T.T. TRIM DELTA T (UNTRIMMED-TRIMMED) : 0.0 DEG F

I.T.T. TRIM DELTA T (UNTRIMMED-TRIMMED) : 0.0 DEG C

I.T.T. TRIM CLASS : 20

TRIM RESISTANCE : ∞ OHMS

COLD HARNESS RESISTANCE : 1.44 OHMS

B.O.V. SEAT CLASS AS TESTED : 13

B.O.V. SEAT CLASS AS SHIPPED : 16

HANDLING AND CONTROL SETTINGS

TRIMMED MAX NG : N/A RPM

UNTRIMMED MAX NG : 39000 RPM

DATA PLATE SPEED : 34900 RPM

IDLE SPEED : 20292 RPM

ACCEL. TIME F.I. TO MAX @ T1 : 2.23 SECS @ 70.8 DEGF

ENGINE DRY WEIGHT : 452.5 LBS.

PRODUCTION SIGNATURE : _____ 1 0AC7 0

INSPECTION SIGNATURE : _____ 0 0AC5 2

GOVERNMENT INSPECTOR : _____

THE UNDERSIGNED CERTIFIES THAT THIS RECORD ACCURATELY SETS FORTH THE EVENTS DURING THE TEST MADE ON THE ENGINE THEREIN IDENTIFIED.

E JUL 28 2004 FOREMAN,ASSY.&TEST INSP : R.MEUNIER

T.C. 4-58 NO. 044

Index of Engine Documentation

Engine Number: PCE- RK0121

Document Name	Quantity of Documents
Final Acceptance Test Record Sheet	1
Engine Serialized Component Summary	(Quantity of set) X (Quantity per set) 1 X 2
Life Limited Material History Record	9
Life Limited Blades History Record(when applicable)	N/A
Engine Build Record Status Report (SB)	(Quantity of set) X (Quantity per set) 1 X 1 Note: (1) copy or set is staple in the SB section of the Yellow Book
Engine Log Book (Yellow Book)	2
Final Vibration Survey (when applicable)	N/A
Authorized Released Certificate(Form 24-0078)	1
Date	July 28, 2004

Note: This index reflects the quantity of Shipping Documentation supplied with the engine

Liste des composants moteur à numéros de série
Engine Serialized Component Summary

Pratt & Whitney Canada
Une société de United Technologies / A United Technologies Company

Pratt & Whitney Canada Cie. /
Pratt & Whitney Canada Corp.
1000, Marie-Victorin
Longueuil, Québec, Canada
J4G 1A1
450-677-9411

P&WC JR3-6830-E (05-1998)

Modèle / Model	PT6A-66	N° de série / Serial No.	PCE-RK0121	Caract. de montage / Build Spec NO.	BS676

N° du matériel / Material Number	Désignation du matériel / Material Name	N° de série / Serial No.	Code de trait. thermique / Heat Code	N° de série du matériel forgé / Forging Serial No.	N° de lot pour trait. thermique / Heat Treat Batch No.	N° de matériel du fournisseur / Vendor Material No.
3008012	GEAR-PLANET,SECOND STAGE REDUCTION	PKAA000F386				
		PKAA000R894				
		PKAA000R898				
		PKAA000R931				
		PKAA000R936				
3012286	COUPLING SHAFT FLEX 2ND STAGE RED'N	PKAA000K237				
3023250	GEAR-SUN,2STG RDCN,46 TEETH	PKAA000K641				
3023252	ADAPTER-1ST STAGE CARRIER	PKAA000L893				
3027977	CARRIER-SECOND STAGE REDUCTION	PKAA000Y202				
3028004	BEARING OPTION	BB0036570				
		BB0036572				
3028007	BEARING-ROLLER FLANGED	BB0036711				
3028455	GEAR - SUN, 1ST STAGE REDUCTION, 26 TEET	PKAA000H090				
3028683	GEAR RING 2ND STAGE RED'N	PKAA000F733				
3035889	EXCITER-IGNITION	NNA04267624				
3036898	IMPELLER-CENTRIFUGAL	EAAA000H236	PZBLH	052		
3037001	ROTOR-COMPRESSOR	TXA1A4734	EPDEC	87		
3037305	GEAR-PLANET,1ST STAGE REDUCTION	PKAA000N529				
		PKAA000N542				
		PKAA000N548				
3037312	DISC TURBINE	A001K246	LARYB	0727		
3037313	DISC-TURBINE	A001K73F	LASWY	0997		
3038472	FLOW DIVIDER AND PURGE VALVE	~~2374~~ 2384				
3040760	PUMP-FUEL	006841				
3040931CL0710	COMPRESSOR-TURBINE STATOR,ASSY OF	NB6588				
3040933	ROTOR COMPRESSOR	TXA1A4711	EPDEC	74		
3040942	ROTOR - COMPRESSOR	EAAA000F800	EPDDH	130		
3040944	ROTOR - COMPRESSOR	EAAA000F494	EPCZU	126		
3040982CL02	VANE RING-POWER TURBINE	BMTNW01				
3041123	VANE RING-TURBINE	K0370				
3043063	SHAFT-STUB,COMPRESSOR ROTOR	PKAA000L492	EPDBK	47		
3043705-01	HOUSING-POWER TURBINE STATOR	A000A116				
3043825-01	WIRING HARNESS - ELECTRICAL	NR01979				
3043919-01	DUCT-TURBINE EXHAUST,ASYO	A001K0E5				
3053085-01	GEAR - RING FIRST STAGE REDUCTION	PKAA000T242				
3053740-01	DISC - TURBINE	A001K78L	EPDEM	32		
3054489-01	SHAFT-PROPELLER	EAAA000C797	PFOPZ			
3055663-01	LINER-COMB CHMBR,OUTER,ASYO	FTAA000A588				
3057249-01	HEATER-OIL TO FUEL	WA20931				
3101419-01	CARRIER-FIRST STAGE REDUCTION	PKAA000R449				
3102227-01	BEARING-BALL FLANGED	BB0037040				

Cont'd

Liste des composants moteur à numéros de série
Engine Serialized Component Summary

Pratt & Whitney Canada
Une société de United Technologies / A United Technologies Company

Pratt & Whitney Canada Cie. /
Pratt & Whitney Canada Corp.
1000, Marie-Victorin
Longueuil, Québec, Canada
J4G 1A1
450-677-9411

P&WC JR3-6830-E (05-1998)

Modèle / Model	PT6A-66	N° de série / Serial No.	PCE-RK0121	Caract. de montage / Build Spec NO.	BS676

N° du matériel / Material Number	Désignation du matériel / Material Name	N° de série / Serial No.	Code de trait. thermique / Heat Code	N° de série du matériel forgé / Forging Serial No.	N° de lot pour trait. thermique / Heat Treat Batch No.	N° de matériel du fournisseur / Vendor Material No.
3107525-01	COUPLING-POWER,TURBINE	PKAA000R637	EPBTO			
3109239-01	BUS BAR-NEGATIVE TERMINAL,T5	NR06047				
3109240-01	BUS BAR-POSITIVE TERMINAL,T5	NR06030				
3109251-01	SHAFT-POWER,TURBINE	RWA01A610	KAVUU			
3112272-01	HOUSING ASSY-PROP REDN G.B.FR.	A001HEMD				
3112368-01	BEARING-ROLLER FLANGED,.94X1.65X.47	FA0413771				
		FA0413777				
		FA0413780				
		FA0413783				
		FA0413785				
		FA0413792				
		FA0413793				
		FA0413800				
		FA0413804				
		FA0413808				
3112612-01	COUPLING-COMPRESSOR,REAR HUB	PKA45W405				
3112696-03	BEARING BALL,1.181X2.8345X.743,FLG	FC139066				
3113589-01	BEARING-BALL,1.450X3.600X1.000	FA0409723				
3113744-01	COUPLING-POWER TURBINE SHAFT	PKAA000M574				
3116790-01	LINER-COMB CHMBR INNER,ASYO	FTAA000A165				
3118495-03	GOVERNOR-PROPELLER	13904897				
3120663-01	SHAFT-STUB-COMPRESSOR-ROTOR	RWA01A656	EPDCB			
3120832-02	FUEL CONTROL-TURBOPROP	~~13862451~~ 13907590				
3123229-01	CASE ASYO-GAS GENERATOR	RWA04A150				
3123532-01	VALVE-COMPRESSOR BLEED, ASSY	AHX001595				

Approved par / Approved By: René Meunier T.C. 4-58 NO. 044 R. MEUNIER

Date: 2004.07.28

Historique du matériel à durée de vie limitée
Life Limited Material History Record

Numéro du dessin ST3582-01 - Drawing Number ST3582-01

Pratt & Whitney Canada
Une société de United Technologies / A United Technologies Company

Pratt & Whitney Canada Cie. /
Pratt & Whitney Canada Corp.
1000, Marie-Victorin
Longueuil, Québec
Canada J4G 1A1

P&WC JR3-6834-E [6834] (1998-06)

Nota : Pour connaître les durées de vie accumulée et résiduelle du matériel, consulter le Manuel d'entretien du moteur ou le Bulletin de service approprié, selon le cas.

Note: For determination of accumulated and remaining lives on this material, refer to the engine Maintenance Manual or Service Bulletin, as applicable.

Désignation du matériel / Material Name	Code de traitement thermique / Heat Code	Émis le (A-M-J) / Issue Date (Y-M-D)
IMPELLER-CENTRIFUGAL	PZBLH	2004.07.28

Numéro du matériel / Material Number	Numéro de série du matériel / Material Serial Number	N° de série du mat'l. forgé / Forging Mat'l. Serial No.	Temps de fonction. / Time Since New	Cycles de fonction. / Cycles Since New
3036898	EAAA000H236	052	0	0

Données sur le moteur / module - Engine / Module Data				Données sur le matériel - Material Data					
Temps de fonctionnement depuis l'installation du matériel Engine/Module TSN When Material Installed	Numéro de série du moteur / module Engine / Module Serial Number	Modèle Model	Temps de fonctionnement depuis l'enlèvement du matériel Eng / Module TSN When Material Removed	Cumul. de cette installation Accumulated This Installation		Cumul. jusqu'à présent Total Accumulated To Date		Date (A-M-J) (Y-M-D)	Observations (Installation d'entretien, de révision, bon de travail et timbre du vérificateur) Remarks (Maintenance/Overhaul, Facility, Work Order & inspection stamp)
				Temps - Time	Cycles	Temps - Time	Cycles		
0	PCE-RK0121	PT6A-66	0						

Insérer le présent historique dans le livre du moteur ou du module où la pièce est installée. - This record must be kept with the engine/module logbook where this part is installed.

Historique du matériel à durée de vie limitée
Life Limited Material History Record

Numéro du dessin ST3582-01 - Drawing Number ST3582-01

Pratt & Whitney Canada
Une société de United Technologies /A United Technologies Company

Pratt & Whitney Canada Cie. /
Pratt & Whitney Canada Corp.
1000, Marie-Victorin
Longueuil, Québec
Canada J4G 1A1

P&WC JR3-6834-E [6834] (1998-06)

Désignation du matériel / Material Name	Code de traitement thermique / Heat Code	Émis le (A-M-J) / Issue Date (Y-M-D)
ROTOR-COMPRESSOR	EPDEC	2004.07.28

Numéro du matériel / Material Number	Numéro de série du matériel / Material Serial Number	N° de série du mat'l. forgé / Forging Mat'l. Serial No.	Temps de fonction. / Time Since New	Cycles de fonction. / Cycles Since New
3037001	TXA1A4734	87	0	0

Nota : Pour connaître les durées de vie accumulée et résiduelle du matériel, consulter le Manuel d'entretien du moteur ou le Bulletin de service approprié, selon le cas.

Note: For determination of accumulated and remaining lives on this material, refer to the engine Maintenance Manual or Service Bulletin, as applicable.

Données sur le moteur / module - Engine / Module Data				Données sur le matériel - Material Data					
Temps de fonctionnement depuis l'installation du matériel Engine/Module TSN When Material Installed	Numéro de série du moteur / module Engine / Module Serial Number	Modèle Model	Temps de fonctionnement depuis l'enlèvement du matériel Eng / Module TSN When Material Removed	Cumul. de cette installation Accumulated This Installation		Cumul. jusqu'à présent Total Accumulated To Date		Date (A-M-J) (Y-M-D)	Observations (Installation d'entretien, de révision, bon de travail et timbre du vérificateur) Remarks (Maintenance/Overhaul, Facility, Work Order & inspection stamp)
				Temps - Time	Cycles	Temps - Time	Cycles		
0	PCE-RK0121	PT6A-66	0						

Insérer le présent historique dans le livre du moteur ou du module où la pièce est installée. - This record must be kept with the engine/module logbook where this part is installed.

Historique du matériel à durée de vie limitée
Life Limited Material History Record

Numéro du dessin ST3582-01 - Drawing Number ST3582-01

Pratt & Whitney Canada
Une société de United Technologies / A United Technologies Company

Pratt & Whitney Canada Cie. /
Pratt & Whitney Canada Corp.
1000, Marie-Victorin
Longueuil, Québec
Canada J4G 1A1

P&WC JR3-6834-E (6834) (1998-06)

Désignation du matériel / Material Name	Code de traitement thermique / Heat Code	Émis le (A-M-J) / Issue Date (Y-M-D)
DISC TURBINE	LARYB	2004.07.28

Numéro du matériel / Material Number	Numéro de série du matériel / Material Serial Number	N° de série du mat'l. forgé / Forging Mat'l. Serial No.	Temps de fonction. / Time Since New	Cycles de fonction. / Cycles Since New
3037312	A001K246	0727	0	0

Nota : Pour connaître les durées de vie accumulée et résiduelle du matériel, consulter le Manuel d'entretien du moteur ou le Bulletin de service approprié, selon le cas.

Note: For determination of accumulated and remaining lives on this material, refer to the engine Maintenance Manual or Service Bulletin, as applicable.

Données sur le moteur / module - Engine / Module Data				Données sur le matériel - Material Data					
Temps de fonctionnement depuis l'installation du matériel Engine/Module TSN When Material Installed	Numéro de série du moteur / module Engine / Module Serial Number	Modèle Model	Temps de fonctionnement depuis l'enlèvement du matériel Eng / Module TSN When Material Removed	Cumul. de cette installation Accumulated This Installation		Cumul. jusqu'à présent Total Accumulated To Date		Date (A-M-J) (Y-M-D)	Observations (Installation d'entretien, de révision, bon de travail et timbre du vérificateur) Remarks (Maintenance/Overhaul, Facility, Work Order & inspection stamp)
				Temps - Time	Cycles	Temps - Time	Cycles		
0	PCE-RK0121	PT6A-66	0						

Insérer le présent historique dans le livre du moteur ou du module où la pièce est installée. - This record must be kept with the engine/module logbook where this part is installed.

Historique du matériel à durée de vie limitée
Life Limited Material History Record

Pratt & Whitney Canada
Une société de United Technologies/A United Technologies Company

Pratt & Whitney Canada Cie. /
Pratt & Whitney Canada Corp.
1000, Marie-Victorin
Longueuil, Québec
Canada J4G 1A1

Numéro du dessin ST3582-01 - Drawing Number ST3582-01

P&WC JR3-6834-E [6834] (1998-06)

Désignation du matériel / Material Name	Code de traitement thermique / Heat Code	Émis le (A-M-J) / Issue Date (Y-M-D)
DISC-TURBINE	LASWY	2004.07.28

Numéro du matériel / Material Number	Numéro de série du matériel / Material Serial Number	N° de série du mat'l. forgé / Forging Mat'l. Serial No.	Temps de fonction. / Time Since New	Cycles de fonction. / Cycles Since New
3037313	A001K73F	0997	0	0

Nota : Pour connaître les durées de vie accumulée et résiduelle du matériel, consulter le Manuel d'entretien du moteur ou le Bulletin de service approprié, selon le cas.

Note: For determination of accumulated and remaining lives on this material, refer to the engine Maintenance Manual or Service Bulletin, as applicable.

Données sur le moteur / module - Engine / Module Data				Données sur le matériel - Material Data					
Temps de fonctionnement depuis l'installation du matériel / Engine/Module TSN When Material Installed	Numéro de série du moteur / module / Engine / Module Serial Number	Modèle / Model	Temps de fonctionnement depuis l'enlèvement du matériel / Eng / Module TSN When Material Removed	Cumul. de cette installation / Accumulated This Installation		Cumul. jusqu'à présent / Total Accumulated To Date		Date (A-M-J) (Y-M-D)	Observations (Installation d'entretien, de révision, bon de travail et timbre du vérificateur) / Remarks (Maintenance/Overhaul, Facility, Work Order & inspection stamp)
				Temps - Time	Cycles	Temps - Time	Cycles		
0	PCE-RK0121	PT6A-66	0						

Insérer le présent historique dans le livre du moteur ou du module où la pièce est installée. - This record must be kept with the engine/module logbook where this part is installed.

Historique du matériel à durée de vie limitée
Life Limited Material History Record

Pratt & Whitney Canada
Une société de United Technologies / A United Technologies Company

Pratt & Whitney Canada Cie. /
Pratt & Whitney Canada Corp.
1000, Marie-Victorin
Longueuil, Québec
Canada J4G 1A1

Numéro du dessin ST3582-01 - Drawing Number ST3582-01

P&WC JR3-6834-E [6834] (1998-06)

Désignation du matériel / Material Name	Code de traitement thermique / Heat Code	Émis le (A-M-J) / Issue Date (Y-M-D)
ROTOR COMPRESSOR	EPDEC	2004.07.28

Numéro du matériel / Material Number	Numéro de série du matériel / Material Serial Number	N° de série du mat'l. forgé / Forging Mat'l. Serial No.	Temps de fonction. / Time Since New	Cycles de fonction. / Cycles Since New
3040933	TXA1A4711	74	0	0

Nota : Pour connaître les durées de vie accumulée et résiduelle du matériel, consulter le Manuel d'entretien du moteur ou le Bulletin de service approprié, selon le cas.

Note: For determination of accumulated and remaining lives on this material, refer to the engine Maintenance Manual or Service Bulletin, as applicable.

Données sur le moteur / module - Engine / Module Data				Données sur le matériel - Material Data					
Temps de fonctionnement depuis l'installation du matériel Engine/Module TSN When Material Installed	Numéro de série du moteur / module Engine / Module Serial Number	Modèle Model	Temps de fonctionnement depuis l'enlèvement du matériel Eng / Module TSN When Material Removed	Cumul. de cette installation Accumulated This Installation		Cumul. jusqu'à présent Total Accumulated To Date		Date (A-M-J) (Y-M-D)	Observations (Installation d'entretien, de révision, bon de travail et timbre du vérificateur) Remarks (Maintenance/Overhaul, Facility, Work Order & inspection stamp)
				Temps - Time	Cycles	Temps - Time	Cycles		
0	PCE-RK0121	PT6A-66	0						

Insérer le présent historique dans le livre du moteur ou du module où la pièce est installée. - This record must be kept with the engine/module logbook where this part is installed.

Historique du matériel à durée de vie limitée
Life Limited Material History Record

Numéro du dessin ST3582-01 - Drawing Number ST3582-01

Pratt & Whitney Canada
Une société de United Technologies / A United Technologies Company

Pratt & Whitney Canada Cie. /
Pratt & Whitney Canada Corp.
1000, Marie-Victorin
Longueuil, Québec
Canada J4G 1A1

P&WC JR3-6834-E [6834] (1998-06)

Nota : Pour connaître les durées de vie accumulée et résiduelle du matériel, consulter le Manuel d'entretien du moteur ou le Bulletin de service approprié, selon le cas.

Note: For determination of accumulated and remaining lives on this material, refer to the engine Maintenance Manual or Service Bulletin, as applicable.

Désignation du matériel / Material Name	Code de traitement thermique / Heat Code	Émis le (A-M-J) / Issue Date (Y-M-D)
ROTOR - COMPRESSOR	EPDDH	2004.07.28

Numéro du matériel / Material Number	Numéro de série du matériel / Material Serial Number	N° de série du mat'l. forgé / Forging Mat'l. Serial No.	Temps de fonction. / Time Since New	Cycles de fonction. / Cycles Since New
3040942	EAAA000F800	130	0	0

Données sur le moteur / module - Engine / Module Data				Données sur le matériel - Material Data					
Temps de fonctionnement depuis l'installation du matériel Engine/Module TSN When Material Installed	Numéro de série du moteur / module Engine / Module Serial Number	Modèle Model	Temps de fonctionnement depuis l'enlèvement du matériel Eng / Module TSN When Material Removed	Cumul. de cette installation Accumulated This Installation		Cumul. jusqu'à présent Total Accumulated To Date		Date (A-M-J) (Y-M-D)	Observations (Installation d'entretien, de révision, bon de travail et timbre du vérificateur) Remarks (Maintenance/Overhaul, Facility, Work Order & inspection stamp)
				Temps - Time	Cycles	Temps - Time	Cycles		
0	PCE-RK0121	PT6A-66	0						

Insérer le présent historique dans le livre du moteur ou du module où la pièce est installée. - This record must be kept with the engine/module logbook where this part is installed.

Historique du matériel à durée de vie limitée
Life Limited Material History Record

Pratt & Whitney Canada
Une société de United Technologies / A United Technologies Company

Pratt & Whitney Canada Cie. /
Pratt & Whitney Canada Corp.
1000, Marie-Victorin
Longueuil, Québec
Canada J4G 1A1

Numéro du dessin ST3582-01 - Drawing Number ST3582-01

P&WC JR3-6834-E [6834] (1998-06)

Désignation du matériel / Material Name	Code de traitement thermique / Heat Code	Émis le (A-M-J) / Issue Date (Y-M-D)
ROTOR - COMPRESSOR	EPCZU	2004.07.28

Numéro du matériel / Material Number	Numéro de série du matériel / Material Serial Number	N° de série du mat'l. forgé / Forging Mat'l. Serial No.	Temps de fonction. / Time Since New	Cycles de fonction. / Cycles Since New
3040944	EAAA000F494	126	0	0

Nota : Pour connaître les durées de vie accumulée et résiduelle du matériel, consulter le Manuel d'entretien du moteur ou le Bulletin de service approprié, selon le cas.

Note: For determination of accumulated and remaining lives on this material, refer to the engine Maintenance Manual or Service Bulletin, as applicable.

Données sur le moteur / module - Engine / Module Data				Données sur le matériel - Material Data					
Temps de fonctionnement depuis l'installation du matériel / Engine/Module TSN When Material Installed	Numéro de série du moteur / module / Engine / Module Serial Number	Modèle / Model	Temps de fonctionnement depuis l'enlèvement du matériel / Eng / Module TSN When Material Removed	Cumul. de cette installation / Accumulated This Installation		Cumul. jusqu'à présent / Total Accumulated To Date		Date (A-M-J) (Y-M-D)	Observations (Installation d'entretien, de révision, bon de travail et timbre du vérificateur) / Remarks (Maintenance/Overhaul, Facility, Work Order & inspection stamp)
				Temps - Time	Cycles	Temps - Time	Cycles		
0	PCE-RK0121	PT6A-66	0						

Insérer le présent historique dans le livre du moteur ou du module où la pièce est installée. - This record must be kept with the engine/module logbook where this part is installed.

Historique du matériel à durée de vie limitée
Life Limited Material History Record

Pratt & Whitney Canada
Une société de United Technologies / A United Technologies Company

Pratt & Whitney Canada Cie. /
Pratt & Whitney Canada Corp.
1000, Marie-Victorin
Longueuil, Québec
Canada J4G 1A1

Numéro du dessin ST3582-01 - Drawing Number ST3582-01

P&WC JR3-6834-E [6834] (1998-06)

Désignation du matériel / Material Name	Code de traitement thermique / Heat Code	Émis le (A-M-J) / Issue Date (Y-M-D)
SHAFT-STUB,COMPRESSOR ROTOR	EPDBK	2004.07.28

Numéro du matériel / Material Number	Numéro de série du matériel / Material Serial Number	N° de série du mat'l. forgé / Forging Mat'l. Serial No.	Temps de fonction. / Time Since New	Cycles de fonction. / Cycles Since New
3043063	PKAA000L492	47	0	0

Nota : Pour connaître les durées de vie accumulée et résiduelle du matériel, consulter le Manuel d'entretien du moteur ou le Bulletin de service approprié, selon le cas.

Note: For determination of accumulated and remaining lives on this material, refer to the engine Maintenance Manual or Service Bulletin, as applicable.

Données sur le moteur / module - Engine / Module Data				Données sur le matériel - Material Data					
Temps de fonctionnement depuis l'installation du matériel / Engine/Module TSN When Material Installed	Numéro de série du moteur / module / Engine / Module Serial Number	Modèle / Model	Temps de fonctionnement depuis l'enlèvement du matériel / Eng / Module TSN When Material Removed	Cumul. de cette installation / Accumulated This Installation		Cumul. jusqu'à présent / Total Accumulated To Date		Date (A-M-J) (Y-M-D)	Observations (Installation d'entretien, de révision, bon de travail et timbre du vérificateur) / Remarks (Maintenance/Overhaul, Facility, Work Order & inspection stamp)
				Temps - Time	Cycles	Temps - Time	Cycles		
0	PCE-RK0121	PT6A-66	0						

Insérer le présent historique dans le livre du moteur ou du module où la pièce est installée. - This record must be kept with the engine/module logbook where this part is installed.

Historique du matériel à durée de vie limitée
Life Limited Material History Record

Pratt & Whitney Canada
Une société de United Technologies / A United Technologies Company

Pratt & Whitney Canada Cie. /
Pratt & Whitney Canada Corp.
1000, Marie-Victorin
Longueuil, Québec
Canada J4G 1A1

Numéro du dessin ST3582-01 - Drawing Number ST3582-01

P&WC JR3-6834-E [6834] (1998-06)

Désignation du matériel / Material Name	Code de traitement thermique / Heat Code	Émis le (A-M-J) / Issue Date (Y-M-D)
DISC - TURBINE	EPDEM	2004.07.28

Numéro du matériel / Material Number	Numéro de série du matériel / Material Serial Number	N° de série du mat'l. forgé / Forging Mat'l. Serial No.	Temps de fonction. / Time Since New	Cycles de fonction. / Cycles Since New
3053740-01	A001K78L	32	0	0

Nota : Pour connaître les durées de vie accumulée et résiduelle du matériel, consulter le Manuel d'entretien du moteur ou le Bulletin de service approprié, selon le cas.

Note: For determination of accumulated and remaining lives on this material, refer to the engine Maintenance Manual or Service Bulletin, as applicable.

Données sur le moteur / module - Engine / Module Data				Données sur le matériel - Material Data					
Temps de fonctionnement depuis l'installation du matériel Engine/Module TSN When Material Installed	Numéro de série du moteur / module Engine / Module Serial Number	Modèle Model	Temps de fonctionnement depuis l'enlèvement du matériel Eng / Module TSN When Material Removed	Cumul. de cette installation Accumulated This Installation		Cumul. jusqu'à présent Total Accumulated To Date		Date (A-M-J) (Y-M-D)	Observations (Installation d'entretien, de révision, bon de travail et timbre du vérificateur) Remarks (Maintenance/Overhaul, Facility, Work Order & inspection stamp)
				Temps - Time	Cycles	Temps - Time	Cycles		
0	PCE-RK0121	PT6A-66	0						

Insérer le présent historique dans le livre du moteur ou du module où la pièce est installée. - This record must be kept with the engine/module logbook where this part is installed.

PRATT & WHITNEY CANADA

ENGINE BUILD RECORD STATUS

THE FOLLOWING SERVICE BULLETINS ARE BASIC TO :

ENGINE SERIAL NO. PCE-RK0121

ENGINE MODEL PT6A-66

BUILD SPEC 676

SERVICE BULLETINS

14005	14013	14014	14017	14019	14021	14022	14025	14026
14027	14032	14034	14036	14037	14038	14039	14042	14043
14047	14048	14051	14052	14055	14061	14067	14071	14072
14075	14077	14078	14080	14086	14087	14089	14092	14093
14094	14096	14097	14098	14100	14101	14103	14104	14105
14106	14107	14108	14110	14111	14112	14115	14117	14119
14122	14124	14125	14127	14129	14144	14145	14147	14156
14159	14163	14164	14165	14167	14168	14169	14174	14175
14182	14189	14198	14202	14207	14213	14214	14215	14216
14218	14219	14222	14223	14225	14233	14239	14244	14252
14253	14258	14259	14260	14266	14269	14272	14273	14275
14277	14280	14283	14289	14294	14295	14297	14299	14308
14314	14317	14329	14332	14333	14337	14342	14344	14346
14353	14362							

T.C.4-89 NO.013

APPROVED BY :

DENIS GAUDREAU

DATE : 2004.08.17

ENGINE SERVICE AND MAINTENANCE RECORD

DATE	TIME RUN HRS.	TIME RUN MIN.	TIME SINCE OVERHAUL HRS.	TIME SINCE OVERHAUL MIN.	INSTALLATIONS, INSPECTIONS, NOTE: USE BOTH PAGES AND AS MANY LINES AS REQUIRED FOR COMPLETE	REPAIRS, ADJUSTMENTS, MODIFICATIONS ENTRIES. DRAW A DIAGONAL LINE THROUGH ANY UNUSED LINES IN DATE AND TIME COLUMNS.	SIGNATURE	LICENCE NUMBER
BROUGHT FORWARD →								
28/JULY/2004	0	0	0	0	**New engine final acceptance test completed satisfactorily and is in condition for safe operation.**	**This Power Section module is combined with Gas Generator.** **S/N: PCE-** RK0121 **NG/√0** 34900 **Rpm, at** 850 **Shp/δ√0** **ITT Trim:** 0,0 **C°** **T5 Trim resistance:** ∞ **Ohms**	R. MEUNIER Rene Meunier	T.C. 4-58 NO. 044
13/09/04	0	0	0	0	THIS ENGINE HAS BEEN INSTALLED	ON A/C P180 S/N 1091 (ON RH SIDE)		RP 32
13/09/04	0	0	0	-	THIS ENGINE HAS BEEN FILLED WITH OIL MOBIL JET II MIL-L-23699.			RP 32
					CARRIED FORWARD			
TOTAL THIS PAGE								
TOTAL FROM PREVIOUS SUMMARY								
TOTAL SINCE MFG.								

MAXIMUM HOURS BETWEEN OVERHAULS_____HOURS.

Date	Propeller TSN	Propeller TSO	A/C Hrs	Description of all operations pertaining to Airworthiness Directives, Service Documents, Overhaul, Major or Minor Repair, and Inspections.
23-9-04	00:00			ELICA NUOVA ASSEMBLATA SECONDO CARTONE DI
				LAVORO CL/61/14 - M. 30 PIAGGIO AERO INDUSTRIES S.p.A. STABILIMENTO DI GENOVA - SESTRI
02/10/04	00:00			INSTALLED ON AIRCRAFT P180 S/N 1091
02/10/04	0000			(ON LH SIDE). RP 32

Date	Propeller TSN	Propeller TSO	A/C Hrs	Description of all operations pertaining to Airworthiness Directives, Service Documents, Overhaul, Major or Minor Repair, and Inspections.
22-05-04	00:00			ELICA NUOVA ASSEMBLATA SECONDO CARTONE DI LAVORO
				CL/61/14 M.B. (RP 5) PIAGGIO AERO INDUSTRIES S.p.A. STABILIMENTO DI GENOVA - SESTRI
02/10/04	00.00			INSTALLED ON AIRCRAFT P180 S/N 1097
02/10/04	00.00			FOR RHSIDE/ (RP 32)

RECORD OF ENGINE
AIRWORTHINESS DIRECTIVES (A/D), SERVICE BULLETINS (S/B),

SPECIAL INSPECTIONS (S/I) AND MODIFICATIONS (MODS)

DATE	A/D. S/B. S/I. MODS	DETAILS OF	WORK OR INSPECTION PERFORMED	SIGNATURE	LICENCE NUMBER
		SIGNATURE LICENCE NUMBER			
28-JULY-2004	CF-96-24 FAA A.D. 97-04-12	TO PRECLUDE MALFUNCTION OF THE COMPRESSOR BLEED OFF VALVE SB 1538R2, 3344, 4204, 12134, 13287 & 14251 OR THEIR LATER REVISION OR SUPERSEDING SB INCORPORATED AT MANUFACTURE.			
28-JULY-2004		FOR LIST OF S.B'S INCORPORATED SEE ATTACHED ENGINE BUILD RECORD STATUS REPORT SHEET. NAME PRINTED: R. MEUNIER			
20-OCT.-2004	SB 14360	INTERCONNECT ROD - INSPECTION OF	COMPLY WITH		P50

ENGINE SERVICE AND MAINTENANCE RECORD

DATE	TIME RUN HRS.	TIME RUN MIN.	TIME SINCE OVERHAUL HRS.	TIME SINCE OVERHAUL MIN.	INSTALLATIONS, INSPECTIONS, NOTE: USE BOTH PAGES AND AS MANY LINES AS REQUIRED FOR COMPLETE	REPAIRS, ADJUSTMENTS, MODIFICATIONS ENTRIES. DRAW A DIAGONAL LINE THROUGH ANY UNUSED LINES IN DATE AND TIME COLUMNS.	SIGNATURE	LICENCE NUMBER
BROUGHT FORWARD →								
28/JULY/2004	0	0	0	0	**New engine final acceptance test and inhibiting run completed satisfactorily and is in condition for safe operation.**	**This Gas Generator module is combined with Power Section.** **S/N: PS-** RK0121 **NG/√θ** 34900 **Rpm, at** 850 **Shp/δ√θ** **ITT Trim:** 0.0 **C°** **T5 Trim resistance:** ∞ **Ohms**	R. MEUNIER. Rene Meunier	(RM) T.C. 4-58 NO. 044
13/09/04	0	0	0	0	THIS ENGINE HAS BEEN INSTALLED	ON A/C PBO S/N 1091 (ON RH SIDE)		(RP 32)
13/09/04	0	0	0	0	THIS ENGINE HAS BEEN FILLED WITH	OIL MOBIL JET II MIL-C-23699.		(RP 32)
09/11/04	07	25'	/	/	REMOVED FUEL NOZZLE N°13 P/N 3119855-01 AND	N° 1 P/N 3119856-01 AND INSTALLED SAME ITEM		P50
12/11/04	08	35'	/	/	FLOW DIVIDER AND PURGE VALVE P/N 3038422 S/N 2374	HAS BEEN REMOVED		P50
12/11/04	08	35'	/	/	FLOW DIVIDER AND PURGE VALVE P/N 3038422 S/N 2384	HAS BEEN INSTALLED (REMOVED FROM NEW ENGINE S/N RK0122)		P50
16/11/04	10	35'	/	/	FCU P/N 3120832-02 S/N 13862451 HAS BEEN	REMOVED		P50
16/11/04	10	35'	/	/	FCU P/N 3120832-02 S/N 13907590 HAS BEEN	INSTALLED (REMOVED FROM NEW ENGINE S/N RK0122)		P50
					CARRIED FORWARD			
TOTAL THIS PAGE								
TOTAL FROM PREVIOUS SUMMARY								
TOTAL SINCE MFG.								

MAXIMUM HOURS BETWEEN OVERHAULS_____HOURS.

Page No._____

DATE	TOTAL TIME IN SERVICE	TOTAL TIME SINCE OVERHAUL	TACH OR RECORDING METER TIME	DESCRIPTION OF WORK PERFORMED— SIGNATURE & CERTIFICATE NO. OF PERSON PERFORMING WORK
				TOTALS brought forward from previous page
3-30-05	138.3	—	138.3	Opened this logbook. See logbook 1 for previous entries. J. Mancuso IA 2751615

STEVENS AVIATION INC.
GREENVILLE, SC

N307SL **SN 1091**

3/30/2005 **HM 138.3**

LEFT ENGINE

101 Serviced engine with Mobile Jet II per Maintenance Manual Specifications.

The Maintenance Identified In This Work Order Package Has Been Inspected And The Item(s) Are Approved For Return To Service. Pertinent Details Of The Repair(s) Are On File At This Agency Under Work Order No. ***GYH.33758/125***.

SIGNED D. M. Worth

For STEVENS AVIATION, INC., GREENVILLE, SC CRS VIBR368K

avantair

4/3/05 PT6A-66 // SN-PCE-RK0122. // #1 **ENGTT: 146.4 CYCLES: 109**

THIS ENGINE IS PRESENTLY INSTALLED ON AIRCRAFT P-180, N-307L, SN-1091

COMPLETED 150 HOUR ENGINE MINOR INSPECTION. INSTALLED A PT6 O-RING KIT AND SERVICED ENGINE WITH MOBIL JET II TURBINE OIL. SECURITY LEAK AND FUNTION CHECK PERFORMED NO FAULTS FOUND. MAINTENANCE DONE I/A/W PRATT & WHITNEY PT6A-66 M/M REV-26 (9-17-04) AND THE AVANTAIR P-180 AAIP SECTION 2 PAGE 2.
ENGINE APPROVED FOR SERVICE.

AUTHORIZED SIGNATURE: David R. Peterson **APIA** 1166296 IA

			SUB-TOTALS this page
			TOTALS-Carry forward to next page

Page No._____

DATE	TOTAL TIME IN SERVICE	TOTAL TIME SINCE OVERHAUL	TACH OR RECORDING METER TIME	DESCRIPTION OF WORK PERFORMED— SIGNATURE & CERTIFICATE NO. OF PERSON PERFORMING WORK
				TOTALS brought forward from previous page
3-30-05	138.3	—	138.3	Opened this logbook. See logbook 1 for previous entries. T. Mancuso IA 2751615

STEVENS AVIATION INC.
GREENVILLE, SC

N307SL **SN 1091**

3/30/2005 **HM 138.3**

RIGHT ENGINE

101 Serviced engine with Mobile Jet II per Maintenance Manual Specifications.

The Maintenance Identified In This Work Order Package Has Been Inspected And The Item(s) Are Approved For Return To Service. Pertinent Details Of The Repair(s) Are On File At This Agency Under Work Order No. ***GYH.33758/125***.

SIGNED D. R. Walters

For STEVENS AVIATION, INC., GREENVILLE, SC CRS VIBR368K

avantair

4/3/05 PT6A-66 // SN-PCE-RK0121. // #2 **ENGTT: 146.4** **CYCLES: 109**

THIS ENGINE IS PRESENTLY INSTALLED ON AIRCRAFT P-180, N-307SL, SN-1091

COMPLETED 150 HOUR ENGINE MINOR INSPECTION. INSTALLED A PT6 O-RING KIT AND SERVICED ENGINE WITH MOBIL JET II TURBINE OIL. SECURITY LEAK AND FUNTION CHECK PERFORMED NO FAULTS FOUND. MAINTENANCE DONE I/A/W PRATT & WHITNEY PT6A-66 M/M REV-26 (9-17-04) AND THE AVANTAIR P-180 AAIP SECTION 2 PAGE 2.
ENGINE APPROVED FOR SERVICE.

AUTHORIZED SIGNATURE: David R. Ester **APIA** 11662962

			SUB-TOTALS this page
			TOTALS-Carry forward to next page

Page No. _____

DATE	TOTAL TIME IN SERVICE	TOTAL TIME SINCE OVERHAUL	TACH OR RECORDING METER TIME	DESCRIPTION OF WORK PERFORMED— SIGNATURE & CERTIFICATE NO. OF PERSON PERFORMING WORK
				TOTALS brought forward from previous page
4-3-05	146.4	—	146.4	Opened this logbook. See logbook 1 for previous entries. A. Mancuso IA 2751615

avantair

4-03-05

HARTZELL PROPELLER // PN-HC-E5N-3AL // SN-HF184. // 146.4 {PROPTT}

THIS PROPELLER IS PRESENTLY INSTALLED ON AIRCRAFT N-307SL, SN-1091

COMPLIED WITH 150 HOUR INSPECTION OF THE #2 R/H PROPELLER. I/A/W PIAGGIO P-180 M/M REV C7 (11/30/04) CHAPTER 61 AND THE AVANTAIR P-180 AAIP SECTION 2 PAGE 2. CLEANED AND DRESSED LEADING EDGES. PAINTED PROPELLER AS REQUIRED. SECURITY AND FUNCTION CHECK PERFORMED NO FAULTS FOUND. PROPELLER APPROVED FOR SERVICE.

AUTHORIZED SIGNATURE: _____ **APIA** 1166796 2+

			SUB-TOTALS this page
			TOTALS—Carry forward to next page

Page No. _____

DATE	TOTAL TIME IN SERVICE	TOTAL TIME SINCE OVERHAUL	TACH OR RECORDING METER TIME	DESCRIPTION OF WORK PERFORMED— SIGNATURE & CERTIFICATE NO. OF PERSON PERFORMING WORK
				TOTALS brought forward from previous page
4-3-05	146.4	—	146.4	Opened this logbook. See logbook 1 for previous entries. J. Mancuso IA 2751615

avantair

4-03-05

HARTZELL PROPELLER // PN-HC-E5N-3A // SN-KU041. // 146.4 {PROPTT}

THIS PROPELLER IS PRESENTLY INSTALLED ON AIRCRAFT N-307SL, SN-1091

COMPLIED WITH 150 HOUR INSPECTION OF THE #1 L/H PROPELLER. I/A/W PIAGGIO P-180 M/M REV C7 (11/30/04) CHAPTER 61 AND THE AVANTAIR P-180 AAIP SECTION 2 PAGE 2. CLEANED AND DRESSED LEADING EDGES. PAINTED PROPELLER AS REQUIRED. SECURITY AND FUNCTION CHECK PERFORMED NO FAULTS FOUND. PROPELLER APPROVED FOR SERVICE.

AUTHORIZED SIGNATURE: _____ **APIA** 11629624

			SUB-TOTALS this page
			TOTALS—Carry forward to next page

Page No. _____

DATE	TOTAL TIME IN SERVICE	TACH OR RECORDING METER TIME	DESCRIPTION OF WORK PERFORMED— SIGNATURE & CERTIFICATE NO. OF PERSON PERFORMING WORK
			TOTAL brought forward from previous page

avantair

Date: 4-3-05

N#: 307SL
ACTT: 146.4
CYCLES: 109
LANDINGS:109

Complied with a 150 hr "A" Check and 150 hour minor inspections on the #1 and #2 engines in accordance with the Avantair P-180 AAIP Section II, Page 2 and Piaggio P-180 chap-5 and Pratt & Whitney PT6A-66 Maintenance Manuals chapt-72-00-00.

1) C/W AD 2000-07-11 Leaking Brake Fluid by inspection satisfactory. Next due@ **296.4**
2) C/W FAR 91.207 (D) by inspection satisfactory. Next due@ 4/06
10) REPLACED L/H MAIN TIRE. INSTALLED A NEW UNIT. PN= 028-357-0, SN- 4247W00201.
11) REPLACED R/H MAIN TIRE. INSTALLED A NEW UNIT PN= 028-357-0, SN-4247W00188.
12) REPLACED #2 PROP, BETA BLOCK. PN= A3026.

I certify that this airframe has been inspected in accordance with a/an A Check inspection and determined to be in airworthy condition and approved for return to service.

Signature: Dan R. Ostern

APIA: 11662962

	SUB-TOTAL this page
	TOTAL—Carry forward to next page